

IZVEDBENI PLAN - AKADEMSKA GODINA 2016/2017

NAZIV PREDMETA	OSNOVE FORENZIČNE BIOLOGIJE							
NOSITELJ PREDMETA	PROF. DR. SC. DAMIR MARJANOVIĆ							
VRSTA PREDMETA; MODUL	OBAVEZNI PREDMET ZA PRVA TRI MODULA							
OPTEREĆENJE	UKUPNO	35	P (PREDAVANJA)	15	S (SEMINARI)	5	V (VJEŽBE)	15
ISPUNITI UKOLIKO SE NASTAVA IZVODI METODOM UČENJA NA DALJINU	P_K				P_E			
	S_K				S_E			
	V_K				V_E			
POSTOTAK NASTAVE KOJA SE IZVODI PUTEM UČENJA NA DALJINU								
ECTS	3							
BROJ STUDENATA	46							
BROJ SEMINARSKIH SKUPINA	2							
BROJ VJEŽBOVNIH SKUPINA	3							
KATEDRA	KATEDRA ZA FORENZIČNU GENETIKU I BIOLOGIJU							
VODITELJ KATEDRE	PROF. DR. SC. DRAGAN PRIMORAC							

P_K – PREDAVANJA „KONTAKT NASTAVA“

P_E – PREDAVANJA METODOM UČENJA NA DALJINU

S_K – SEMINAR „KONTAKT NASTAVA“

S_E – SEMINARI METODOM UČENJA NA DALJINU

V_E – VJEŽBE METODOM UČENJA NA DALJINU

V_K – VJEŽBE „KONTAKT NASTAVA“

PODACI O PREDMETNIM NASTAVNICIMA I SURADNICIMA

IME I TITULA NASTAVNIKA	ZVANJE	GODINE STAŽA	MATIČNA USTANOVA	E-MAIL ADRESA	PREDAVANJA	SEMINARI	VJEŽBE
PROF. DR. SC. DAMIR MARJANOVIĆ	REDOVITI PROFESOR	16	INTERNATIONAL BURCH UNIVERSITY, SARAJEVO, BIH; INSTITUT ZA ANTROPOLOGIJU, ZAGREB	damir.marjanovic@inantro.hr	15	0	0
JOSIP CRNJAC, PROF.BIOL.	ASISTENT	5	SVEUČILIŠNI ODJEL ZA FORENZIČNE ZNANOSTI	josip.crnjac@unist.hr	0	10	45
UKUPNO					15	10	45

LITERATURA	1) MARJANOVIĆ, D., PRIMORAC, D.; FORENZIČNA GENETIKA: TEORIJA I APLIKACIJA; LELO, SARAJEVO, 2013. 2) GUNN A. ESSENTIAL FORENSIC BIOLOGY. CHICHESTER: JOHN WILLEY & SONS;2009.			
DOPUNSKA LITERATURA	1) D.PRIMORAC, M.SCHANFIELD; FORENZIČNA ANALIZA DNA: INTERDISCIPLINARNI PRISTUP; ŠKOLSKA KNJIGA; 2016 (PRIJEVOD SA ENGLESKOG JEZIKA)			
NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE	PREDAVANJA, SEMINARI, VJEŽBE			
NAČIN PROVJERE ZNANJA (DETALJNO OPISANO)	OCJENJIVANJE I VRJEDNOVANJE RADA STUDENTA SE OBAVLJA NA NAČIN DA OD UKUPNIH 25 BODOVA KOLIKO JE MOGUĆE OSTVARITI 20% (5 BODOVA) STUDENT OSTVARUJE IZ OCJENE SEMINARSKOG RADA, A OSTALIH 80% (20 BODOVA) OSTVARUJE NA PISMENOM ISPITU KOJI SE SASTOJI OD 20 PITANJA. NAJVEĆI BROJ BODOVA KOJI STUDENT MOŽE OSTVARITI IZNOSI 25. OCJENE: 13-15 DOVOLJAN; 16-19 DOBAR;20-23 VRLO DOBAR; 24-25 IZVRSTAN.			
DATUM I VRIJEME	1. ISPITNI ROK	2. ISPITNI ROK	3. ISPITNI ROK	4. ISPITNI ROK
	10.2.2017.	30.6.2017.	1.9.2017.	15.9.2017.

VRSTA NAST. (P,S,V) I BROJ NASTAVNE CJELINE	NASTAVNI PLAN				
	BROJ SATI	NASTAVNA CJELINA	NASTAVNIK	BROJ GRUPA	UKUPNI BROJ SATI
P1	2	Osnove opće biologije: struktura i funkcioniranje stanice, osobitosti različitih tipova tkiva. definiranje osnovnih pojmova populacijske biologije.	PROF.DR.SC. DAMIR MARJANOVIĆ	1	2
P2	2	Definiranje osnovnih pojmova animalne, biljne i humane anatomije i fiziologije, Osnove biljne i Životinjske biologije: sistematika, reprodukcija, metabolizam, molekularno genetičke osobitosti.	PROF.DR.SC. DAMIR MARJANOVIĆ	1	2
P3	2	Osnovni postulati forenzične biologije u ispitivanju bioloških tragova humanoga podrijetla	PROF.DR.SC. DAMIR MARJANOVIĆ	1	2
P4	2	Osnove forenzične serologije. Osobitosti tjelesnih tekućina. Prikupljanje, testiranje i pohranjivanje tragova krvi, sperme i pljuvačke.	PROF.DR.SC. DAMIR MARJANOVIĆ	1	2
P5	2	Identifikacija i individualizacija osoba analizom fenotipskih biljega, Identifikacija i individualizacija osoba analizom dlake	PROF.DR.SC. DAMIR MARJANOVIĆ	1	2
P6	2	Upotreba tragova životinjskog podrijetla u sudskim i policijskim istragama Osnove forenzične entomologije.	PROF.DR.SC. DAMIR MARJANOVIĆ	1	2
P7	2	Upotreba tragova biljnoga podrijetla u sudskim i policijskim istragama. Osnove forenzične palinologije.	PROF.DR.SC. DAMIR MARJANOVIĆ	1	2
P8	1	Budući pravci razvoja forenzične biologije i vrijednost „biološkoga dokaza” na sudu.	PROF.DR.SC. DAMIR MARJANOVIĆ	1	1
S1	5	Seminarski radovi	JOSIP CRNJAC	2	20

V1	2	Osnove opće i molekularne biologije: struktura i funkcioniranje stanice, osobitosti različitih tipova tkiva. Definiranje osnovnih pojmova populacijske biologije.	JOSIP CRNJAC	3	6
V2	1	Osnove biljne i Životinjske biologije: sistematika, reprodukcija, metabolizam, molekularno genetičke osobitosti.	JOSIP CRNJAC	3	3
V3	3	Prikupljanje bioloških tragova humanoga podrijetla.	JOSIP CRNJAC	3	9
V4	2	Osnove forenzične serologije. Osobitosti tjelesnih tekućina. Prikupljanje, testiranje i pohranjivanje tragova krvi, sperme i pljuvačke.	JOSIP CRNJAC	3	6
V5	2	Identifikacija i individualizacija osoba analizom fenotipskih biljega, Identifikacija i individualizacija osoba analizom dlake	JOSIP CRNJAC	3	6
V6	3	Upotreba tragova životinjskog podrijetla u sudskim i policijskim istragama. Osnove forenzične entomologije.	JOSIP CRNJAC	3	9
V7	2	Upotreba tragova biljnoga podrijetla u sudskim i policijskim istragama. Osnove forenzične palinologije.	JOSIP CRNJAC	3	6

IZVEDBENI PLAN (VRSTA NASTAVE + BROJ NASTAVNE CJELINE + VRIJEME ODRŽAVANJA NASTAVE + NASTAVNIK/SURADNIK, UKOLIKO SE NASTAVA ODVIJA U GRUPAMA POTREBNO JE I TO NAZNAČITI KAO I SVAKU PROMJENU MJESTA ODRŽAVANJA NASTAVE)

DAN, DATUM, VRIJEME I MJESTO	1 SAT	2 SAT	3 SAT	4 SAT	5 SAT	6 SAT	7 SAT
ČETVRTAK, 26.1.2017.	P1 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P1 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P2 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P2 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P3 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P3 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	JOSIP CRNJAC
PETAK, 27.1.2017.	P4 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P4 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P5 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P5 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P6 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P6 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	
SUBOTA, 28.1.2017.	P7 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P7 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	P8 PROF. DR DAMIR MARJANOVIĆ	V1 JOSIP CRNJAC	V1 JOSIP CRNJAC	V1 JOSIP CRNJAC	V1 JOSIP CRNJAC
PONEDJELJAK, 30.1.2017.	V1 JOSIP CRNJAC	V1 JOSIP CRNJAC	V2 JOSIP CRNJAC	V2 JOSIP CRNJAC	V2 JOSIP CRNJAC		

UTORAK, 31.1.2017.	V3 JOSIP CRNJAC	V3 JOSIP CRNJAC	V3 JOSIP CRNJAC	V3 JOSIP CRNJAC	V3 JOSIP CRNJAC	V3 JOSIP CRNJAC	
SRIJEDA, 1.2.2017.	V3 JOSIP CRNJAC	V3 JOSIP CRNJAC	V3 JOSIP CRNJAC	V4 JOSIP CRNJAC	V4 JOSIP CRNJAC	V4 JOSIP CRNJAC	V4 JOSIP CRNJAC
ČETVRTAK, 2.2.2017.	V4 JOSIP CRNJAC	V4 JOSIP CRNJAC	V5 JOSIP CRNJAC	V5 JOSIP CRNJAC	V5 JOSIP CRNJAC	V5 JOSIP CRNJAC	
PETAK, 3.2.2017.	V5 JOSIP CRNJAC	V5 JOSIP CRNJAC	V6 JOSIP CRNJAC	V6 JOSIP CRNJAC	V6 JOSIP CRNJAC	V6 JOSIP CRNJAC	V6 JOSIP CRNJAC
SUBOTA, 4.2.2017.	V6 JOSIP CRNJAC	V6 JOSIP CRNJAC	V6 JOSIP CRNJAC	V6 JOSIP CRNJAC	V7 JOSIP CRNJAC	V7 JOSIP CRNJAC	V7 JOSIP CRNJAC



PONEDJELJAK, 6.2.2017.	V7 JOSIP CRNJAC	V7 JOSIP CRNJAC	V7 JOSIP CRNJAC	JOSIP CRNJAC	JOSIP CRNJAC	JOSIP CRNJAC	
UTORAK, 7.2.2017.	JOSIP CRNJAC	JOSIP CRNJAC	JOSIP CRNJAC	JOSIP CRNJAC	JOSIP CRNJAC	JOSIP CRNJAC	

NAPOMENA: PREDAVANJA, VJEŽBE, SEMINARSKI

SEMINARI ĆE SE U PONEDJELJAK 6.2. I UTORAK 7.2. ODRŽAVATI U JUTARNJEM I POPODNEVNOM TERMINU.